ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΣΙΦΝΟΥ

Εμπειρίες από 7 χρόνια διαδρομής

Τα δεδομένα της Σίφνου

- Η Σίφνος είναι ένα από τα μη διασυνδεδεμένα με το κεντρικό δίκτυο ηλεκτροδότησης (ΜΔΝ) της Ελλάδος νησί των Κυκλάδων με περίπου 2,500 μόνιμους κάτοικους, το κύριο εισόδημα των οποίων προέρχεται από τους κατά μέσο όρο τα πέντε τελευταία χρόνια 95.000 τουριστικούς επισκέπτες του νησιού.
- Η μέγιστη ζήτηση ηλεκτρικής ισχύος επί οκτώ μήνες το χρόνο είναι της τάξης των 2,5MW ενώ κατά το μήνα Αύγουστο φτάνει τα 6,5MW και η ετήσια συνολική ζήτηση της τάξης των 17GWh ηλεκτρικής ενέργειας του νησιού παρέχεται από σταθμό της ΔΕΗ με ντηζελογεννήτριες, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 8,7MW που το 2018 κατανάλωσαν 4,850 Klt diesel.
- Σελίδα 106 στο Δεκαετές Πρόγραμμα Ανάπτυξης (2019-2028) του ΑΔΜΗΕ (Κύριο Τεύχος)
- ***3.4.18 Διασύνδεση Νότιων και Δυτικών Κυκλάδων με το ΕΣΜΗΕ (Δ' Φάση Διασύνδεσης των Κυκλάδων) (19.1)***
  Το έργο της Δ' Φάσης διασύνδεσης των Κυκλάδων αφορά στη διασύνδεση των νησιών Θήρας Μήλου, Φολεγάνδρου και Σερίφου με το ΕΣΜΗΕ.

ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΣΙΦΝΟΥ
Ενεργειακός και Αναπτυξιακός Συνεταιρισμός Σίφνου ΣΥΝ.Π.Ε.
SIFNOS ISLAND COOPERATIVE

Η ανάπτυξη ΑΠΕ στη Σίφνο

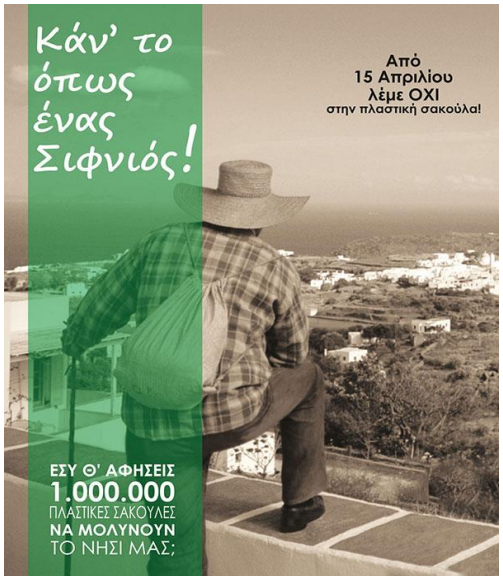
- Η προσπάθεια αξιοποίησης των ΑΠΕ στη Σίφνο ξεκίνησε το 1989 με την τοποθέτηση από τη ΔΕΗ ενός ιστού μέτρησης αιολικού δυναμικού στη θέση Τραγουδιστής, στο βόρειο άκρο της Σίφνου. Με βάση τα εξαιρετικά αποτελέσματα πολυετών μετρήσεων, η ΔΕΗ έβγαλε τις απαραίτητες άδειες για την εγκατάσταση δύο ανεμογεννητριών για την παραγωγή 1,26 MW και άρχισε τις διαδικασίες για τη κατασκευή λιμενικής εγκατάστασης στη θέση Χερόνησος για τη μεταφορά των εξαρτημάτων των ανεμογεννητριών.
- Κύρια εξ αιτίας της ελλιπούς ενημέρωσης της τοπικής κοινωνίας, δημιουργήθηκε αντίδραση που οδήγησε σε προσφυγή στο Συμβούλιο Επικρατείας το οποίο διέταξε την αναστολή της εγκατάστασης των ανεμογεννητριών.
- Η απόφαση του ΣτΕ δημιούργησε ένα αίσθημα δικαίωσης της αντίδρασης της τοπικής κοινωνίας που στη συνέχεια αντιτάχτηκε δυναμικά και στη τοποθέτηση ενός ιστού κινητής τηλεφωνίας σε επίκαιρο σημείο του οικισμού Αρτεμώνας.

- Έτσι, πέρασαν τα χρόνια, ώσπου κάποια στιγμή προτάθηκε σε μερικούς από τους ανοικτόμυαλους κατοίκους του νησιού να δημιουργήσουν ένα ενεργειακό συνεταιρισμό, στα πρότυπα των ενεργειακών συνεταιρισμών της Δ. Ευρώπης.
- Οι άνθρωποι αυτοί, αφού ταξίδεψαν, είδαν, άκουσαν και μελέτησαν τα οφέλη που θα μπορούσε να έχει το νησί τους από την αξιοποίηση των ΑΠΕ που πλουσιοπάροχα περιβάλλουν τον τόπο τους και ταυτόχρονα πειθόμενοι στις με κάθε τρόπο και μέσο διατυπωμένες εξαγγελίες της ηγεσίας τόσο της ΕΕ όσο και της Ελλάδας για την άρρητη ανάγκη **άμεσης** ανάπτυξης των ΑΠΕ για την ενεργειακή ασφάλεια της ΕΕ αλλά και για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, συνέλαβαν ένα όραμα για την ενεργειακή αυτονομία του νησιού τους με ΑΠΕ.
- Αυτό ήταν.
- Το όραμα πολύ σύντομα συνέλαβε τις καρδιές τους και τους οδήγησε να μελετούν, να πασχίζουν, να αναζητούν τρόπους για την υλοποίηση του. Η καρδιακή τους αναζήτηση, προσέλκυσε ανθρώπους διαφορετικών δεξιοτήτων, επαγγελματικής και επιστημονικής κατάρτισης που είτε ήδη αγαπούσαν το νησί, είτε το αγάπησαν μέσω της εμπλοκής τους στο όραμα.

Ο Ενεργειακός & Αναπτυξιακός Συνεταιρισμός Σίφνου, με διακριτικό τίτλο Συνεταιριστική Εταιρεία Σίφνου (ΣΕΣ), ιδρύθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1667/1986 και τις βασικές αρχές της Διεθνούς Συνεταιριστικής Συμμαχίας με κύριο σκοπό την **ενεργειακή αυτονομία της Σίφνου από ΑΠΕ** με τη συμμετοχή των κατοίκων και των φίλων της Σίφνου και τη βιώσιμη ανάπτυξη του νησιού.

ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΣΙΦΝΟΥ
Ενεργειακός και Αναπτυξιακός Συνεταιρισμός Σίφνου ΣΥΝ.Π.Ε.
SIFNOS ISLAND COOPERATIVE

Προς επίτευξη του σκοπού της η ΣΕΣ υπέγραψε Σύμφωνο Συνεργασίας με το Δήμο Σίφνου και έγινε μέλος της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Ενεργειακών Συνεταιρισμών ΑΠΕ REScoop.eu, ενώ παράλληλα, εκπόνησε μία μελέτη για την προοδευτικά 100% ενεργειακή αυτονομία της Σίφνου από ΑΠΕ και ανέπτυξε κάποιες δράσεις βιώσιμης ανάπτυξης μικρότερης εμβέλειας όπως η δράση για τη μείωση της χρήσης της πλαστικής σακούλας στο νησί.



Η Σίφνος ομορφαίνει χωρίς... πλαστικές

Το Βήμα

«Επικηρύσσει» τη χρήση της πλαστικής σακούλας και ξεκινά πρόγραμμα ώστε να μετατραπεί σε «πράσινο νησί», ενεργειακά αυτόνομο. Περισσότερα

Η Σίφνος πήρε στο κυνήγι τις πλαστικές σακούλες

Econews.gr

Η Συνεταιριστική Εταιρία Σίφνου, στο πλαίσιο της δράσης που έχει αναλάβει με στόχο την ουσιαστική μείωση της χρήσης της πλαστικής σακούλας στη Σίφνο, συνεργάστηκε με... Περισσότερα

Κάνε τα ψώνια σου όπως ένας Σιφνιός

Athens Voice

Η Συνεταιριστική Εταιρεία Σίφνου (Sifnos Island Cooperative), ξεκινά από 15 Απριλίου 2016 την εφαρμογή της Οδηγίας2015/720. Περισσότερα

«Καν' το όπως ένας Σιφνιός»: Η Σίφνος καταργεί την πλαστική σακούλα

The Huffington Post

Τα καταστήματα λιανικής πώλησης του

Sifnos Shuns Plastic Bags, Aims to Become 'Greener' than Ever

Greek Travel Pages

The Cycladic island of Sifnos is putting plastic bags to sleep and instead opting for environmentally friendlier material pouches in efforts to become greener and self-reliant. Περισσότερα

Η Σίφνος λέει "Όχι" στην πλαστική σακούλα

lifo.gr

Ο "πόλεμος" για την κατάργηση συνεχίζεται και σε λίγες μέρες η πλαστική σακούλα θα χρεώνεται. Περισσότερα

De toute beauté #3 από την Δέσποινα Σάμψων

Votre beauté

Πάντα είχα την αίσθηση ότι τα νησιά των Κυκλάδων ήταν η πιο κομψή πλατεία της ελληνικής περιφέρειας. Περισσότερα

Σίφνος: Κάν'το όπως ένας Σιφνιός, καταργώντας την πλαστική σακούλα

Τα Νέα

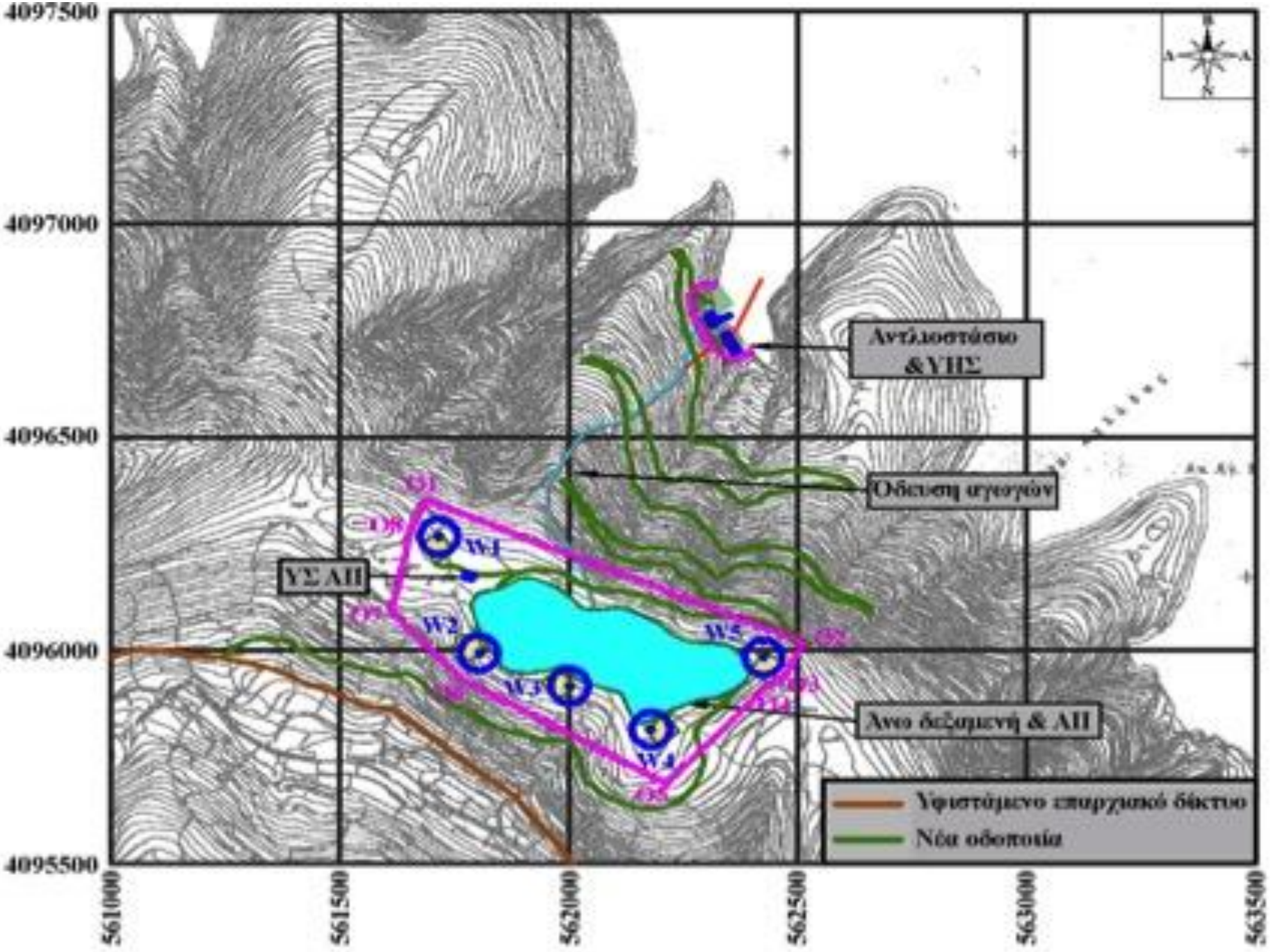
Από την Παρασκευή, η Σίφνος αποχαιρετά

Η Σίφνος και η προσπάθεια της Συνεταιριστικής Εταιρείας Σίφνου για το έργο της ενεργειακής αυτονομίας του νησιού μας από ΑΠΕ προβλήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Συνεταιρισμών ΑΠΕ σαν παγκόσμιο παράδειγμα προς μίμηση, μέσω του μοναδικού βίντεο που έφτιαξε, για την προώθηση των ΑΠΕ σε όλο τον κόσμο. Το σχετικό βίντεο προβολής της προσπάθειάς μας είναι διαθέσιμο στον ακόλουθο σύνδεσμο:

https://www.youtube.com/watch?v=UdkWDwqRqZY&feature=youtu.be

Τον Φεβρουάριο του 2016 έγινε ανοιχτή διαβούλευση για την κατάθεση ολοκληρωμένων προτάσεων για την ενεργειακή αυτονομία της Σίφνου όπου η Γενική Συνέλευση της ΣΕΣ επέλεξε ομόφωνα ως βέλτιστη πρόταση τη δημιουργία υβριδικού σταθμού παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ και αποθήκευσή της παραγόμενης ενέργειας με τη μέθοδο της αντλησιοταμίευσης και έδωσε εντολή στο Δ.Σ. για την έναρξη υλοποίησης του έργου (Μάρτιος 2016).
Ανατέθηκε η μελέτη του έργου (Μάρτιος 2016),η εκπόνηση της οποίας ολοκληρώθηκε (Ιούνιος 2016) και κατατέθηκε στις 5-9-2016 για Άδεια Παραγωγής στη ΡΑΕ.

Σύμφωνα με τη μελέτη, το πρώτο και βασικό βήμα για την ενεργειακή αυτονομία της Σίφνου από ΑΠΕ είναι η εγκατάσταση ενός Υβριδικού Σταθμού συνολικής εγγυημένης ισχύος 8MW που περιλαμβάνει ένα αιολικό πάρκο ισχύος 11,5MW και ένα αναστρέψιμο υδροηλεκτρικό εγγυημένης ισχύος 8MW που αποτελείται από σταθμό άντλησης ισχύος 10,8MW και ταμιευτήρα θαλασσινού νερού χωρητικότητας 1,1 εκατομμύρια m^3, συνολικού προϋπολογισμού 37.255.000 ευρώ


4097500
4097000
4096500
4096000
4095500
561000
561500
562000
562500
563000
563500
Αντλιοστάσιο &ΥΒΣ
Οδεύση αγωγών
ΥΣ ΑΠ
Ανω δεξαμενή & ΑΠ
Υφιστάμενο επαργιακό δίκτυο
Νέα οδοποιία

- Ο προτεινόμενος Υβριδικός Σταθμός Σίφνου θα καλύπτει το σύνολο της ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας της Σίφνου, που αναμένεται να αυξηθεί σταδιακά, αφ' ενός καλύπτοντας τις ανάγκες θέρμανσης των κτηρίων και κίνησης ηλεκτρικών οχημάτων και σκαφών και αφ' ετέρου τις ανάγκες της τουριστικής ανάπτυξης που αναμένεται να δημιουργήσει η ενεργειακή αυτονομία της Σίφνου από ΑΠΕ.
- Το προτεινόμενο έργο, εκτός του ότι είναι ένα έργο υποδομής μακράς διάρκειας με προοπτική αξιοποίησης και από τις επερχόμενες γενεές, σχεδιάστηκε με τρόπο που να έχει μηδενικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις,συμπεριλαμβανόμενης της αισθητικής όχλησης, αφού δεν θα είναι ορατό από κανένα από τους οικισμούς του νησιού, διαφυλάττοντας στο ακέραιο τον τουριστικό χαρακτήρα του.
- Περαιτέρω, σχεδιάζουμε τη παραγωγή υδρογόνου ή τεχνητού αερίου από τα πλεονάσματα της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας κατά τους χειμερινούς μήνες για τη κίνηση ενός επιβατικού πλοίου που θα μπορούσε να εξυπηρετεί την ενδοκυκλαδική συγκοινωνία με συχνότερα δρομολόγια ιδιαίτερα κατά τους χειμερινούς μήνες.

Στη ετήσια τακτική Γενική Συνέλευση των μελών της ΣΕΣ στις 18/2/18, αποφασίστηκε ομόφωνα η μετατροπή του Ενεργειακού Συνεταιρισμού Σίφνου σε Ενεργειακή Κοινότητα σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4513/2018, προκειμένου να διευκολυνθεί η είσοδος νέων μελών καθώς και η συμμετοχή του Δήμου Σίφνου.

Στο διάστημα 2-6/10/18 επισκέφθηκε τη Σίφνο κλιμάκιο της Ειδικής Γραμματείας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Καθαρή Ενέργεια στα νησιά της ΕΕ στα πλαίσια της επιλογής του έργου του Υβριδικού Σταθμού της Σίφνου ως πιλοτικό έργο για την προώθηση της ενεργειακής μετάβασης των νησιών της ΕΕ στην Καθαρή Ενέργεια

Στις 6/10/18 το Δημοτικό Συμβούλιο της Σίφνου αποφάσισε ομόφωνα την πλήρη υποστήριξη του Δήμου Σίφνου στο προτεινόμενο έργο του Υβριδικού Σταθμού του Ενεργειακού Συνεταιρισμού Σίφνου για την Ενεργειακή Αυτονομία της Σίφνου από ΑΠΕ και παράλληλα, τη συμμετοχή του Δήμου Σίφνου στην Ενεργειακή Κοινότητα Σίφνου, μόλις αυτή ιδρυθεί.

ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΣΙΦΝΟΥ

Ενεργειακός και Αναπτυξιακός Συνεταιρισμός Σίφνου ΣΥΝ.Π.Ε.

SIFNOS ISLAND COOPERATIVE

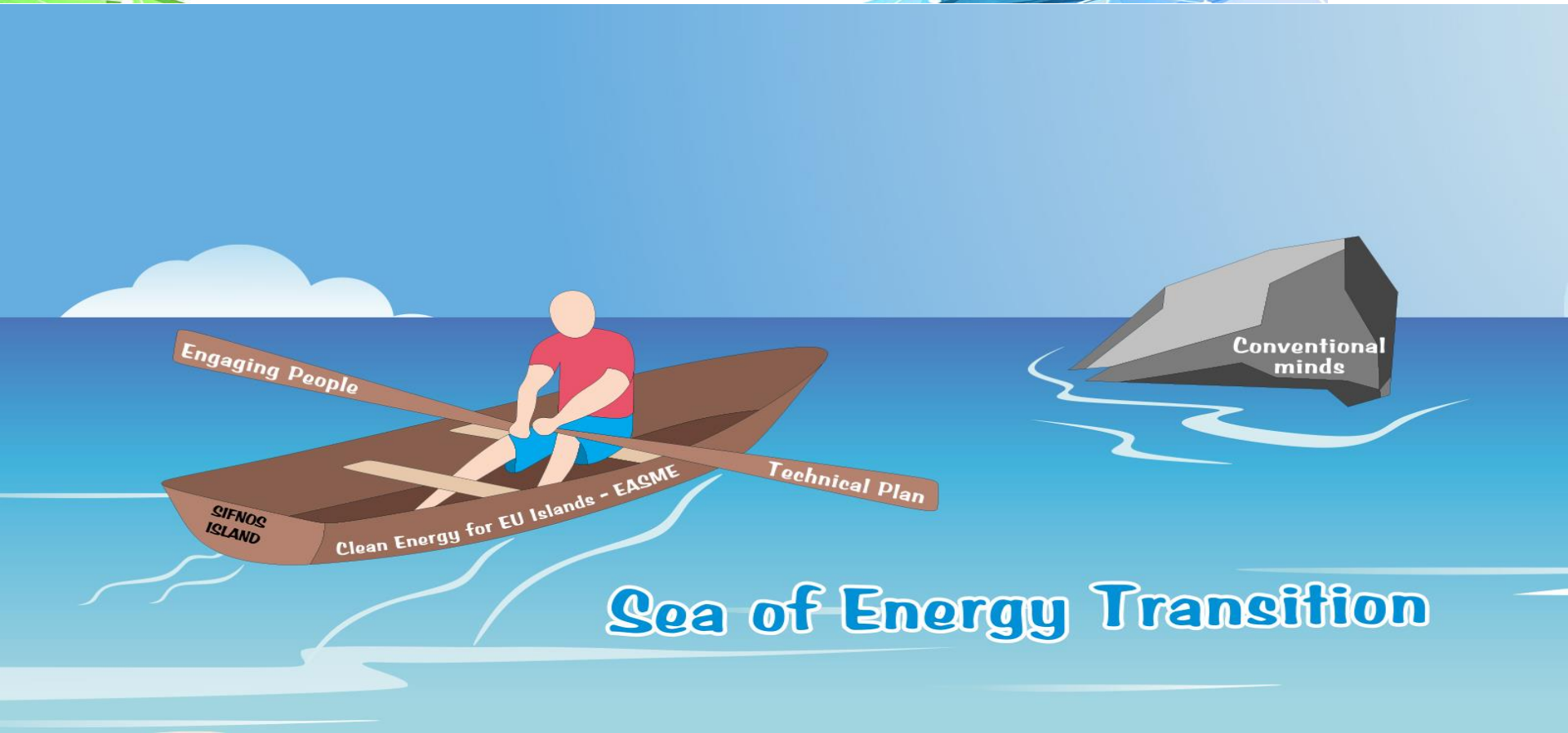
SIFNOS

European Union Energy Day

European Commission

#EUenergyday

SIFNOS



Διεθνής βράβευση της ΣΕΣ από SEF και ASHOKA [Βόννη, 13-14/11/2017]

ASHOKA

Στους 15 βραβευθέντες είναι και η Συνεταιριστική Εταιρία Σίφνου επειδή επιχειρεί να καταπολεμήσει την ενεργειακή φτώχεια αφ' ενός των Ελλήνων καταναλωτών που επιβαρύνονται με το κόστος των ΥΚΩ και αφ' ετέρου των κατοίκων της Σίφνου που κινδυνεύουν να πληρώνουν το κόστος ηλεκτροπαραγωγής με diesel, με την ενεργειακή αυτονομία της Σίφνου από ΑΠΕ μέσω της κατασκευής του Υβριδικού Σταθμού Σίφνου.

ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΣΙΦΝΟΥ

Ενεργειακός και Αναπτυξιακός Συνεταιρισμός Σίφνου ΣΥΝ.Π.Ε.

SIFNOS

SIFNOS ISLAND COOPERATIVE

Το πρώτο απτό αποτέλεσμα μέχρι εχθές

ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΣΙΦΝΟΥ
Ενεργειακός και Αναπτυξιακός Συνεταιρισμός Σίφνου ΣΥΝ.Π.Ε.
SIFNOS ISLAND COOPERATIVE

Σήμερα, είμαστε στην πολύ ευχάριστη θέση να σας ενημερώσουμε ότι στη συνεδρίαση της ολομέλειας της ΡΑΕ της 10/9/2020 ενεκρίθη η από 9/2016 αίτηση του Ενεργειακού Συνεταιρισμού Σίφνου για Άδεια Παραγωγής του Υβριδικού Σταθμού Σίφνου.

Ο Ενεργειακός Συνεταιρισμός Σίφνου έχει ήδη ξεκινήσει τη διαδικασία για μετατροπή του σε Ενεργειακή Κοινότητα Σίφνου που θα είναι ο φορέας που με τη συμμετοχή του Δήμου Σίφνου και περισσότερων κατοίκων και φίλων της Σίφνου θα προχωρήσει στην υλοποίηση του οράματος της ενεργειακής αυτονομίας της Σίφνου 100% από ΑΠΕ μέσα στα επόμενα δέκα χρόνια.

Σας ευχαριστώ για τη προσοχή σας